

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/070856 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C07C 35/36, 43/178, 59/46, 69/732, 235/30, C07D 213/40, A61K 31/047, 31/075, 31/16, 31/19, 31/215, 31/4406, A61P 29/00, 37/06, 43/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019402
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 24 日 (24.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-435677  
2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本新薬株式会社 (NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町 1 4 番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山田 直義 (YAMADA, Naoyoshi) [JP/JP]; 〒5250059 滋賀県草津市野路 1-1 7-4-3 0 9 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 清水 尚人, 外 (SHIMIZU, Naoto et al.); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町 1 4 番地 日本新薬株式会社 知的財産部 Kyoto (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: OCTAHYDRONAPHTHALENE DERIVATIVE AND MEDICINE

(54) 発明の名称: オクタヒドロナフタレン誘導体及び医薬

(57) Abstract: An octahydronaphthalene derivative having ICAM-I manifestation inhibitory activity or a pharmaceutically acceptable salt of the derivative. Also provided is, for example, an ICAM-1 manifestation inhibitor, inflammatory disease remedy, immunosuppressant, or cytostatic agent which each contains N-(pyridin-3-ylmethyl)-(2E,4E)-5-[(1S,2S,4aR,6R,7S,8S,8aS)-7-hydroxy-2,6,8-trimethyl-1,2,4a,5,6,7,8,8a-octahydronaphthalen-1-yl]-2-methylpenta-2,4-dienamide as an active ingredient.

(57) 要約: 本発明の目的は、ICAM-1 発現阻害作用を有するオクタヒドロナフタレン誘導体又はその医薬上許容される塩を提供することにある。本発明として、例えば、N-(ピリジン-3-イルメチル)-(2E, 4E)-5-[(1S, 2S, 4aR, 6R, 7S, 8S, 8aS)-7-ヒドロキシ-2, 6, 8-トリメチル-1, 2, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロナフタレン-1-イル]-2-メチルペンタ-2, 4-ジエン酸アミドを有効成分として含有する ICAM-1 発現阻害剤、炎症性疾患治療剤、免疫抑制剤、細胞増殖抑制剤を挙げることができる。

WO 2005/070856 A1